



第四单元测试卷 (三)

时间:90 分钟 满分:100 分 分数:_____

一、填一填。(18 分)

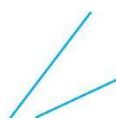
1. 两条直线相交成()时, 这两条直线互相垂直。
2. 长方形中相邻的两条边互相(); 相对的两条边互相()。
3. 三角板中有两条边互相(), 这两条边的夹角是()。
4. 如果两条直线相交成直角, 就说这两条直线互相(), 它们的交点叫作(), 其中一条直线是另一条直线的()。
5. 在同一平面内, 与一条已知直线平行的直线有()条。

二、判一判。(26 分)

1. 在互相平行的两条线下面画“ ”。(8 分)



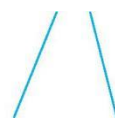
()



()

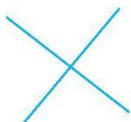


()



()

2. 在互相垂直的两条线下面画“ ”。(8 分)



()



()



()



()

3. 在既有平行线段又有垂直线段的图形下面画“ ”。(10 分)



()



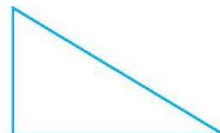
()



()



()



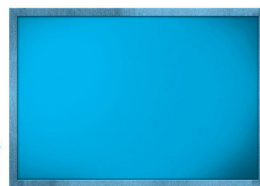
()

三、操作题。(30 分)

1. 用不同颜色的笔描出图中互相平行的线段。(6 分)



2. 用不同颜色的笔描出图中互相垂直的线段。(6 分)





3. 过 A 点画已知直线的平行线, 过 B 点画已知直线的垂线。(6分)



4. 照样子再画出 3 条平行线的垂直线段, 并测量出长度标出来。(6分)



5. 直线 a 外一点 A 到直线的距离是 4 厘米, 在下图中标出 A 点。(6分)



四、解决问题。(15分)

1. 长方形内有一中心点, 它到各边的距离分别是 3 厘米和 2 厘米。这个长方形的面积是多少平方厘米?(5分)

2. 长方形有两组平行线段, 其中上下一组平行线段之间的距离是 3 厘米, 这个长方形的周长是 22 厘米。(10分)

(1) 长方形左右一组平行线段之间的距离是多少厘米?(5分)

(2) 这个长方形的面积是多少平方厘米?(5分)



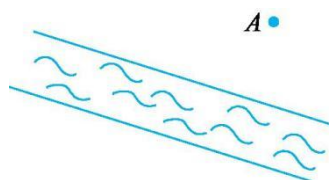


五、解决问题。(11分)

1. 琳琳要从A点过马路,怎样走路程最近?画一画。(5分)



2. 小马在A处,它要去河边喝水,怎样走路程最近?画一画。(6分)





参考答案：

- 一、1. 直角
2. 垂直 平行
3. 垂直 90°
4. 垂直 垂足 垂线

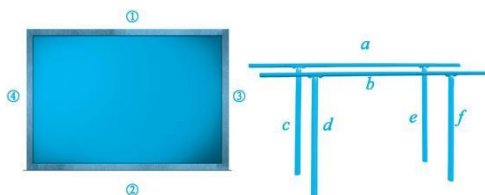
5. 无数

二、1. () () () ()

2. () () () ()

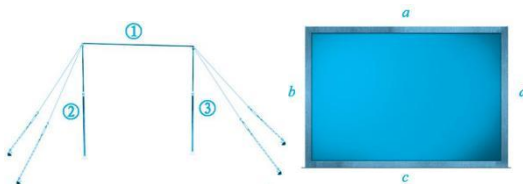
3. () () () () ()

三、1.



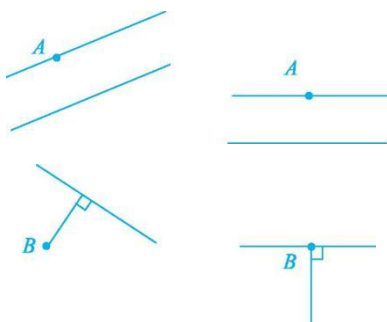
第一幅图中线段①与②、③与④分别互相平行；第二幅图中线段 a 与 b 、线段 c 、 d 、 e 与 f 分别互相平行。(用不同颜色的笔描出略)

2.

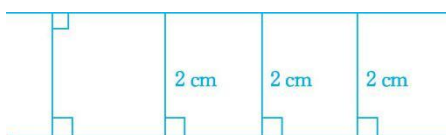


第一幅图中线段①与②、①与③分别互相垂直；第二幅图中线段 a 与 b 、 b 与 c 、 c 与 d 、 d 与 a 分别互相垂直。(用不同颜色的笔描出略)

3.

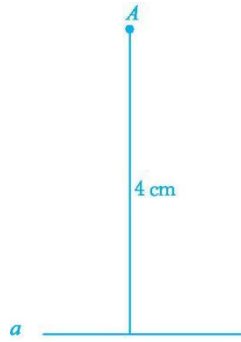


4.



5. (答案不唯一)





四、1. $(3 \times 2) \times (2 \times 2)$
 $= 6 \times 4$

$= 24$ (平方厘米)

答: 这个长方形的面积是 24 平方厘米。

2. (1) $22 \div 2 - 3$

$= 11 - 3$

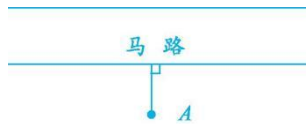
$= 8$ (厘米)

答: 长方形左右一组平行线段之间的距离是 8 厘米。

(2) $8 \times 3 = 24$ (平方厘米)

答: 这个长方形的面积是 24 平方厘米。

五、1.



2.

